

Les ailes sont semblables à celles de la femelle, avec les différences suivantes : les nervures transversales surnuméraires et médiane forment presque une ligne droite; les franges sont à 2 étages d'écaillés de la base de l'aile à l'apex de la 5^e nervure longitudinale, et à 3 étages de ce point à l'apex de l'aile.

Fémur et tibia comme chez la femelle.

Patte antérieure. — Le métatarse est noir avec l'apex blanc. Il en est de même des 1^{er} et 2^e tarsi.

Le 3^e tarse est noir; le 4^e tarse est blanc; 2 griffes inégales, dont 1 dentée.

Patte médiane. — Le métatarse est blanc, avec une bande noire sur la seconde moitié apicale. L'apex est blanc.

Le 1^{er} article du tarse est noir avec le quart apical blanc.

Le 2^e article du tarse est noir; les 3^e et 4^e tarsi ont une teinte blanc sale; 2 griffes égales, simples et courtes.

Patte postérieure. — Comme celles de la femelle; 2 griffes, simples et courtes.

Formule : 1.0-0.0-0.0.

NOTE SUR LES CÉPHALOPODES CAPTURÉS AU COURS DES EXPÉDITIONS
DU TRAVAILLEUR ET DU TALISMAN,
PAR MM. H. FISCHER ET L. JOUBIN.

L'étude de la collection de Céphalopodes capturés pendant les expéditions du *Travailleur* et du *Talisman* de 1881 à 1883 fut primitivement confiée au D^r Paul Fischer, qui publia une note préliminaire sur un *Cirroroteuthis* nouveau. Après la mort du regretté naturaliste, le travail fut continué par son fils, Henri Fischer; nous avons enfin terminé cette étude qui paraîtra prochainement dans le volume en cours de publication des résultats des croisières du *Travailleur* et du *Talisman*. Ces longs délais ont été nuisibles aux échantillons, et, de plus, des espèces ont été retrouvées depuis, qui étaient nouvelles au moment de leur capture.

Les régions explorées au cours de ces croisières comprennent la Méditerranée occidentale, les côtes du golfe de Gascogne, du Portugal, de l'Espagne, du Maroc, du Sénégal, la région des archipels du Cap Vert, des Canaries et des Açores. Les fonds atteints par la sonde vont jusqu'à 5,005 mètres. Des Céphalopodes ont été pris à peu près dans toutes ces régions; cependant leur nombre est peu considérable et 18 espèces constituent l'ensemble du matériel recueilli. Il faut, pour se rendre compte de cette pauvreté relative, se rappeler que les Céphalopodes étant des ani-

maux très agiles, évitent facilement les engins, même perfectionnés que l'on emploie actuellement, à plus forte raison ceux qui, de 1881 à 1883, étaient en usage. Cela explique le nombre restreint des Céphalopodes pélagiques; les espèces de fond sont plus nombreuses.

Les campagnes du prince Albert de Monaco, dans les mêmes parages, ont fortement augmenté les listes faunistiques de Céphalopodes signalées par les anciens auteurs, qui comprennent actuellement 47 espèces, en y inscrivant celles du *Travailleur* et du *Talisman*.

Voici la liste des Céphalopodes recueillis au cours de ces expéditions :

Octopodes.

1. CIRROTEUTHIS UMBELLATA P. Fischer.
2. OCTOPUS VULGARIS Lamarck.
3. OCTOPUS ERGASTICUS P. et H. Fischer.
4. OCTOPUS SPONSALIS P. et H. Fischer.
5. SCOEBURGUS TETRACIRRHUS (d'Orbigny) Tiberi.
6. ELEDONE MOSCHATA (Lamarck) Leach.

Décapodes.

7. SEPIOLA RONDELETI Leach.
8. SEPIOLA SCANDICA Steenstrup.
9. SEPIOLA SCANDICA VAR. MACROCEPHALA H. Fischer et L. Joubin.
10. ROSSIA MACROSOMA (Delle Chiaje) d'Orbigny.
11. ROSSIA CAROLI L. Joubin.
12. HETEROTEUTHIS DISPAR (Rüppell) Gray.
13. SEPIA ELEGANS d'Orbigny.
14. SEPIA ORBIGNYANA Ferussac et d'Orbigny.
15. PTERYGIOTEUTHIS GIARDI H. Fischer.
16. HISTIOTEUTHIS RUPPELLI Verany.
17. CHIROTEUTHOPSIS TALISMANI H. Fischer et L. Joubin.
18. CHIROTEUTHOPSIS GRIMALDII L. Joubin.

Nous ferons remarquer qu'une note préliminaire a été publiée en 1883 sur *Cirroteuthis umbellata* par Paul Fischer, sur *Octopus ergasticus* et *O. sponsalis* par P. et H. Fischer en 1892, sur *Pterygioteuthis Giardi* par H. Fischer en 1895, ce qui assure la priorité de ces espèces aux expéditions du *Travailleur* et du *Talisman*. Mais *Rossia Caroli* et *Chiroteuthopsis Grimaldii* ont été trouvés et publiés par Joubin, dans les matériaux provenant des campagnes du prince de Monaco. Dans le reste des Céphalopodes, du *Talisman*, nous avons encore trouvé une variété nouvelle intéressante de *Sepiola scandica* que nous avons nommée *macrocephala*, et un très curieux *Chiroteuthopsis Talismani* complètement nouveau.

Voici quelques renseignements rapides sur les divers Céphalopodes recueillis :

CIRROTEUTHIS UMBELLATA P. Fischer. — Trois échantillons, dont un très jeune. Cette espèce nouvelle est fort intéressante ; les échantillons proviennent de 1,139, 1,250 et 2,235 mètres de profondeur ; les deux premiers des parages du banc d'Arguin, le troisième des Açores, où le prince de Monaco en a également capturé un adulte par 4,366 mètres. Cette espèce paraît donc confinée jusqu'ici dans cette région comprise entre la côte d'Afrique et les Açores.

OCTOPUS ERGASTICUS P. et H. Fischer. — Cinq échantillons provenant du large du banc d'Arguin, par 830 et 860 mètres de profondeur. Ces animaux sont remarquables par la forme spéciale de leur bras hectocotyliisé, qui est très développé.

OCTOPUS SPONSALIS P. et H. Fischer. — Huit échantillons pris dans le voisinage du banc d'Arguin, de 830 à 930 mètres ; cette espèce possède également un hectocotyle de forte taille.

SCOEURGUS TETRACIRRHUS (d'Orbigny) Tiberi. — 4 individus pris dans le canal Saint-Vincent-Saint-Antoine, aux îles du Cap Vert, de 400 à 580 mètres de profondeur.

SEPIOLA RONDELETI Leach. — 11 individus pris dans sept localités différentes, de 60 à 512 mètres de profondeur.

SEPIOLA SCANDICA Steenstrupy. — 2 individus pris par 106 et 460 mètres.

SEPIOLA SCANDICA var. *Macrocephala* H. Fischer et L. Joubin. Cette variété, prise par 400 mètres de fond, diffère notablement du type. Nous avons reculé devant la création d'une espèce nouvelle par suite du manque de matériaux de comparaison. L'unique échantillon capturé est remarquable par sa tête très grosse et ses yeux très développés.

ROSSIA MACROSOMA (delle Chiaje) d'Orbigny. — 2 individus pris à 512 et 698 mètres, au large des côtes du Soudan.

ROSSIA CAROLI L. Joubin. — Cette espèce se rattache au sous-genre *Franklinia* Norman ; elle n'est actuellement connue que par un individu pris aux Açores par le prince de Monaco, par 1,098 mètres. 4 échantillons ont été pris par le *Talisman* au large du Soudan, par 640, 830, 860 et 1,230 mètres de profondeur. Cette belle espèce est remarquable par l'énorme développement de sa tête.

HETEROTEUTHIS DISPAR (Ruppell) Gray. — 2 échantillons de cette rare espèce ont été capturés, l'un par le *Travailleur*, par 1,290 mètres, le second par le *Talisman*, par 1,153 mètres, entre l'île de Lanzarote (Canaries) et la côte d'Afrique.

PTERYGIOTEUTHIS GIARDI H. Fischer. — 1 seul exemplaire de ce très intéressant Céphalopode a été pris par 1,105 mètres, au large des côtes du Maroc. Il a fait l'objet d'une note préliminaire de H. Fischer, en 1895. Depuis lors, 4 échantillons de la même espèce ont été capturés par Agassiz au large de San-Francisco et des îles Galapagos. Il est très singulier de voir que cet animal ait une aire si étendue, alors qu'il n'a jamais été retrouvé dans aucune station intermédiaire.

HISTIOTEUTHIS RUPPELLI Verany. — 1 femelle adulte de ce grand et rare Céphalopode bathypélagique a été prise aux Açores. Le corps est couvert sur sa face ventrale de nombreux organes lumineux.

CHIOTEUTHOPSIS TALISMANI H. Fischer et L. Joubin. — Ce Céphalopode bathypélagique a été pris par 3,175 mètres de profondeur, au Sud des Açores. Il est très remarquable par son énorme nageoire circulaire; malheureusement, ses bras sont en mauvais état, ce qui ne permet pas d'en donner une diagnose complète.

CHIOTEUTHOPSIS GRIMALDI Joubin. — Deux échantillons ont été pris par le *Talisman*, au large des côtes du Maroc, par 958 et 1,425 mètres de profondeur.

Ils portent des organes lumineux sur les nageoires, la face ventrale du corps et la face inférieure de la tête. Ce sont des animaux bathypélagiques très délicats, colorés en rouge vif sur le vivant. Le premier individu connu a été capturé aux Açores par le prince de Monaco, par 1,445 mètres.

On peut, par ce rapide aperçu, se rendre compte que si les Céphalopodes du *Travailleur* et du *Talisman* ne forment pas une collection très nombreuse, elle est cependant importante par la rareté, la nouveauté et l'intérêt de la plupart des espèces qui la composent.

LISTE DES LAMELLIBRANCHES RECUEILLIS PAR M. L.-G. SEURAT AUX ÎLES
TUAMOTU ET GAMBIE (1902-1905),

PAR M. EDOUARD LAMY.

Les Lamellibranches recueillis par M. L.-G. Seurat, pendant sa mission en Océanie, appartiennent à 81 espèces. Ces récoltes malacologiques sont intéressantes d'abord par là même qu'elles enrichissent les collections du Muséum de plusieurs formes qui y manquaient encore. Mais, surtout, chaque espèce étant représentée en général par un grand nombre d'échantillons de différents âges, il est permis ainsi d'établir, pour la plupart d'elles, des séries très complètes; ceci est d'autant plus précieux que beaucoup de ces Lamellibranches sont des Mollusques térébrants ou vivant